

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Februar 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/07035 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 31/18, A61P 31/00, 33/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06997
- (22) Internationales Anmeldedatum:
21. Juli 2000 (21.07.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
199 34 585.6 23. Juli 1999 (23.07.1999) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: RAPP, Horst [DE/DE]; Steinbeisstrasse 5, D-75334 Straubenhardt (DE). HECK, Friedbert [DE/DE]; Bichlerstrasse 12, D-75173 Pforzheim (DE).
- (74) Anwälte: GEHRING, Friederike usw.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: USE OF TOSYLCHLORAMIDE(S) FOR TREATING DISEASES OF THE SKIN, MUCOUS MEMBRANES, ORGANS AND TISSUES

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON TOSYLCHLORAMID(EN) ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER HAUT, DER SCHLEIMHAUT, VON ORGANEN UND GEWEBEN

(57) Abstract: The invention concerns the use of tosylchloramide(s), tosylchloramide salt(s), their derivatives and/or the decomposition products for treating diseases of the skin, mucous membranes, organs and tissues, excluding treatment of retroviral diseases (HIV) and disinfecting processes. It has been shown that tosylchloramide compounds can be used even for all diseases of the skin and viral mucosa causing formation of vesicles and itching, and they can lead to similar results as those obtained when they are used to treat corresponding diseases in tissues and organs. They not only provide quick relief of the acute symptoms and cure, but they also reduce frequency of recurrence. The inventive use is characterised in that it leads to very good treatment results, entirely independently of the form of preparation used, and it does not have to be administered in one specific manner. Relatively low amounts of tosylchloramide active principle can provide complete cure.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von Tosylchloramid(en), Tosylchloramidsalz(en), deren Derivaten und/oder Abbauprodukten zur Behandlung von Erkrankungen der Haut, der Schleimhaut, von Organen und Geweben, ausgenommen die Behandlung von Retrovirus-(HIV)-Erkrankungen und Desinfektionen. So hat sich gezeigt, dass Tosylchloramid-Verbindungen auch bei allen bläschenbildenden, juckenden, viral bedingten Haut- und Schleimhauterkrankungen einsetzbar sind, und zu denselben Erfolgen führen, wie auch bei entsprechenden Erkrankungen an Geweben und Organen. Es wird nicht nur eine schnelle Linderung der akuten Symptomatik und Heilung, sondern auch eine Abnahme der Rezidivhäufigkeit erzielt. Besonders überraschend ist, dass die erfindungsgemäße Verwendung völlig unabhängig von der eingesetzten Grundlage zu einem sehr guten Behandlungsergebnis führt, es liegt keine Festlegung auf einen bestimmten Verabreichungsweg vor. Hierbei können bereits relativ geringe Mengen des Tosylchloramid-Wirkstoffs zu einer vollständigen Abheilung führen.

WO 01/07035 A1